

פרק	תת-פרק	סעיף תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1	1	0				
		מנגנוני רמזורים, גלאים, אל-פסק וחיבור גנרטור				
		אספקה והתקנה מנגנון טיפוס 1 בהתאם למפרט הטכני				
	1	10	קומפלט	1.0	20,000.0	20,000.0
		כולל 64 כניסות I/O דיסקרטי לכל הפחות				
		אספקה והתקנה מנגנון טיפוס 2 בהתאם למפרט הטכני				
	1	20	קומפלט	1.0	25,000.0	25,000.0
		כולל 64 כניסות I/O דיסקרטי לכל הפחות				
		אספקה והתקנה מנגנון טיפוס 3 בהתאם למפרט הטכני				
	1	30	קומפלט	1.0	28,000.0	28,000.0
		כולל 64 כניסות I/O דיסקרטי לכל הפחות				
		אספקה והתקנה מנגנון טיפוס 4 בהתאם למפרט הטכני				
	1	40	קומפלט	1.0	32,000.0	32,000.0
		כמוגדר במפרט				
		אספקה והתקנה מנגנון טיפוס 5 בהתאם למפרט הטכני				
	1	50	קומפלט	1.0	35,000.0	35,000.0
		כמוגדר במפרט				
		אספקה והתקנה וביצוע וחיבור כל הנדרש לצורך תוספת או הפחתת מופע תנועה ו/או תח"צ" ו/או ה"ר במנגנון				
	1	60	יחידה	1.0	350.0	350.0
		כמוגדר במפרט				
		אספקה והתקנה וביצוע וחיבור כל הנדרש לצורך תוספת או הפחתת מופע מהבהב				
	1	70	יחידה	1.0	350.0	350.0
		כמוגדר במפרט				
		או"ה יישום שדרוג פרוטקול תקשורת במנגנון (החלפת כרטיס CPU)				
	1	80	יחידה	1.0	800.0	800.0
		כולל ביצוע בדיקות וכל החומרה והציוד והאביזרים הנדרש לביצוע ההחלפה בשטח בלבד				
		אספקה התקנה והצבה של ארון ובסיס למנגנון רמזור (ללא אספקת מנגנון)				
	1	90	יחידה	1.0	2,300.0	2,300.0
		כולל את כל האביזרים הדרושים לחיבור הארון לבסיס המנגנון, וכל הדרוש להתקנת תכולת הארון כולל כל חומרים, האביזרים, ציוד העזר וכבלים הנדרשים לחיבור חשמל לארון, תכולת הארון כוללת לוח חשמל, לוח להתקנת מונה בהתאם לדרישות חברת החשמל, שקעי שירות ותאורת שירות, כולל חיבורם להזנת חשמל נדרש. כולל חיישנים לזיהוי פתיחת/סגירת דלת ראשית ודלת שוטר על כבלי החיישן וחיבורו, עיגונפ וחיבורם אל מנגנון הרמזור לטובת העברת אינדיקציות למערכת ניהול ובקרת התנועה. כולל ביצוע חפירה יציקה והתקנה של בסיס לארון מנגנון רמזור כולל אספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרשים ובכללם ברגי עיגון, תבנית זיון, צינורות ככל הנדרש עם 30% כרזרבה לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון ב-200 עד לגובה הנדרש ע"י המפקח ולא פחות מ- 50 ס"מ מעל המדרכה				
		התקנת מנגנון רמזור (ללא אספקה), כולל ארון (ללא אספקה) ותכולתו ללא בסיס				
	1	100	יחידה	1.0	2,220.0	2,220.0
		ביצוע כל עבודה נדרשת לצורך התקנת מנגנון רמזור (ללא אספקה), כולל התקנת הארון (ללא אספקה) על תכולתו מחובר ומוכן להפעלה כולל חיבורו לבסיס, הובלה לאתר ההתקנה מכל מקור אספקה שיוזר המפקח (ללא התקנת הבסיס, המפורט בסעיף נפרד).				
		או"ה בסיס לארון מנגנון				
	1	110	יחידה	1.0	600.0	600.0
		כולל ביצוע חפירה יציקה והתקנה של בסיס לארון מנגנון רמזור כולל אספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרשים ובכללם ברגי עיגון, תבנית זיון, צינורות ככל הנדרש עם 30% כרזרבה לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון ב-200 עד לגובה הנדרש ע"י המפקח ולא פחות מ- 50 ס"מ מעל המדרכה				
		או"ה מנעול לדלת ארון למנגנון רמזור לכל סוג דלת				
	1	120	יחידה	1.0	150.0	150.0
		כולל בריחי נעילה מכל סוג וידית ונעילה נסתרת הזהה לסיוג המותקן בארון המנגנון				

				או"ה והחלפת דלת לארון מנגנון מכל סוג			
550.0	550.0	1.0	קומפלט	מכל סוג כולל צירים וכולל פירוק דלת קיימת, לא כולל מנעול ובריחי נעילה המפורטים בסעיף נפרד.	130	1	1
				או"ה דלת שוטר מאובזרת			
350.0	350.0	1.0	קומפלט	כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר בארון המנגנון	140	1	1
				או"ה חיישן מצב פתיחת דלת			
150.0	150.0	1.0	קומפלט	כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר בארון המנגנון, כולל החיישן על כל כבליו, עיגונו וחיבורו אל מנגנון הרמזור לטובת העברת אינדיקציות למערכת ניהול ובקרת התנועה.	150	1	1
				פירוק מנגנון רמזור כולל ארון ותכולתו ובסיס			
1,270.0	1,270.0	1.0	יחידה	ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך הפירוק, כולל הובלת ומסירת המפורק לכל יעד שיורה המפקח, ניקוי השטח והחזרתו לקדמותו לכל סוג שטח (לא כולל פירוק הבסיס לארון, המפורט בסעיף נפרד)	160	1	1
				פירוק בסיס לארון מנגנון			
350.0	350.0	1.0	יחידה	ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק בסיס לארון מנגנון כולל ניקוי האתר, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותו לכל סוג שטח.	170	1	1
				או"ה ארון חיבורים דגם בזק 1 כולל בסיס			
3,500.0	3,500.0	1.0	קומפלט	כולל תכנון אספקה והתקנת לוח חשמל מתאים לחבור כל הציוד בארון, כולל MDF אופטי לחיבור של כבילה עד 48 סיב וכל אביזרי החיבור והזיווד הנדרשים להתקנת ציוד התקשורת, כל האביזרים הדרושים לחיבור הארון לבסיס, פירוק מדרכה/ כביש אספלט/ ריצוף במקום המיועד לבסיס, חפירת בור לבסיס, התקנת מסגרת לבסיס, יציקת בסיס ב-200, כולל כוך לכבל, התקנת הארון על הבסיס, הכנה פנימית לקבלת פסי מהדקים לפי דרישת המזמינה, החזרת פני השטח לקדמותם, ניקוי השטח, ופינוי פסולת	180	1	1
				או"ה ארון חיבורים דגם בזק 1 ללא בסיס			
3,000.0	3,000.0	1.0	קומפלט	כולל תכנון אספקה והתקנת לוח חשמל מתאים לחבור כל הציוד בארון, כולל MDF אופטי לחיבור של כבילה עד 48 סיב וכל אביזרי החיבור והזיווד הנדרשים להתקנת ציוד התקשורת	190	1	1
				או"ה ארון חיבורים תקשורת פנימי/חיצוני אטום מוגן מים כדוגמת חברת אורלייט/ארקו. 400x300x200 מ"מ"			
1,300.0	1,300.0	1.0	יחידה	עם ידית נעילה, כולל מנעול מפתח בזק משטח עץ בחתך 20 מ"מ, כולל חיבור לקיר ו/או לעמוד ו/או לבסיס ובכלל זאת כל האביזרים הנדרשים לחיבור, כולל חיבורי אנטיגרון למעבר כבלים מכל סוג ובכל כמות נדרשת	200	1	1
				או"ה ארון חיבורים תקשורת פנימי/חיצוני אטום מוגן מים כדוגמת חברת אורלייט/ארקו. 300x250x140 מ"מ"			
1,200.0	1,200.0	1.0	יחידה	עם ידית נעילה, כולל מנעול מפתח בזק משטח עץ בחתך 20 מ"מ, כולל חיבור לקיר ו/או לעמוד ו/או לבסיס ובכלל זאת כל האביזרים הנדרשים לחיבור, כולל חיבורי אנטיגרון למעבר כבלים מכל סוג ובכל כמות נדרשת	210	1	1
				או"ה ארון חיבורים תקשורת פנימי/חיצוני אטום מוגן מים כדוגמת חברת אורלייט/ארקו. 1000x750x300 מ"מ"			
3,000.0	3,000.0	1.0	יחידה	עם ידית נעילה, כולל מנעול מפתח בזק משטח עץ בחתך 20 מ"מ, כולל חיבור לקיר ו/או לעמוד ו/או לבסיס ובכלל זאת כל האביזרים הנדרשים לחיבור, כולל חיבורי אנטיגרון למעבר כבלים מכל סוג ובכל כמות נדרשת	220	1	1
				או"ה ארון חיבורים תקשורת פנימי/חיצוני אטום מוגן מים כדוגמת חברת אורלייט/ארקו. 1250x1100x336 מ"מ"			
4,000.0	4,000.0	1.0	יחידה	עם ידית נעילה, כולל מנעול מפתח בזק משטח עץ בחתך 20 מ"מ, כולל חיבור לקיר ו/או לעמוד ו/או לבסיס ובכלל זאת כל האביזרים הנדרשים לחיבור, כולל חיבורי אנטיגרון למעבר כבלים מכל סוג ובכל כמות נדרשת	230	1	1
				או"ה בסיס לארון תקשורת בזק 1			
500.0	500.0	1.0	יחידה	כולל ביצוע חפירה יציקה והתקנה של בסיס לארון כולל אספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרשים ובכללם ברגי עיגון, תבנית זיון, צינורות ככל הנדרש עם 30% כרזבה לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון ב-200 עד לגובה הנדרש ע"י המפקח ולא פחות מ-50 ס"מ מעל המדרכה	240	1	1
				פירוק ארון תקשורת כולל בסיס			
1,270.0	1,270.0	1.0	יחידה	ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק הארון והבסיס, כולל הובלת ומסירת המפורק לכל יעד שיורה המפקח ניקוי השטח והחזרתו לקדמותו לכל סוג שטח	250	1	1
				פירוק בסיס לארון חיבורים			
320.0	320.0	1.0	יחידה	ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק בסיס לארון כולל ניקוי האתר, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותו.	260	1	1

				פירוק ארון תקשורת ללא בסיס			
1,270.0	1,270.0	1.0	יחידה	ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך הפירוק, כולל הובלת ומסירת המפורק לכל יעד שיורה המפקח ניקוי השטח והחזרתו לקדמותו לכל סוג שטח(לא כולל פירוק הבסיס לארון, המפורט בסעיף נפרד)	270	1	1
				או"ה גלאי ל- 1 ערוצי גילוי עם חיווי תקלה			
850.0	850.0	1.0	יחידה	כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר במנגנון הרמזור. המחיר כולל את החמרה הנדרשת, החווט המהדקים וכל ציוד החיבור הנדרש לצורך הפעלת כל הערוצים בגלאי, מלבד לולאה וכבל. במידה והקבלן מספק גלאי עם מספר ערוצים גדול מהנדרש יהיו כל ערוצי הגלאי פעילים ותקינים. התמורה על פי סעיף זה לא תשולם עבור תוספת גלאי שתבקש המזמינה והחמרה עבורו כבר קיימת במנגנון כפי שהועבר לבעלות המזמינה לאחר התקנה או שינוי	280	1	1
				או"ה גלאי ל- 2 ערוצי גילוי עם חיווי תקלה			
1,300.0	1,300.0	1.0	יחידה	כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר במנגנון הרמזור. המחיר כולל את החמרה הנדרשת, החווט המהדקים וכל ציוד החיבור הנדרש לצורך הפעלת כל הערוצים בגלאי, מלבד לולאה וכבל. במידה והקבלן מספק גלאי עם מספר ערוצים גדול מהנדרש יהיו כל ערוצי הגלאי פעילים ותקינים. התמורה על פי סעיף זה לא תשולם עבור תוספת גלאי שתבקש המזמינה והחמרה עבורו כבר קיימת במנגנון כפי שהועבר לבעלות המזמינה לאחר התקנה או שינוי	290	1	1
				או"ה גלאי ל- 4 ערוצי גילוי עם חיווי תקלה			
1,700.0	1,700.0	1.0	יחידה	כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר במנגנון הרמזור. המחיר כולל את החמרה הנדרשת, החווט המהדקים וכל ציוד החיבור הנדרש לצורך הפעלת כל הערוצים בגלאי, מלבד לולאה וכבל. במידה והקבלן מספק גלאי עם מספר ערוצים גדול מהנדרש יהיו כל ערוצי הגלאי פעילים ותקינים. התמורה על פי סעיף זה לא תשולם עבור תוספת גלאי שתבקש המזמינה והחמרה עבורו כבר קיימת במנגנון כפי שהועבר לבעלות המזמינה לאחר התקנה או שינוי	300	1	1
				הובלה והתקנה (ללא אספקה) של כרטיס מנגנון גלאי דו-שימושי להעדפת תח"צ לערוץ גילוי אחד			
480.0	480.0	1.0	יחידה	כולל ביצוע וחיבורו במנגנון, כולל כל הכבלים, החיבורים והאביזרים מכל סוג הנדרשים ליישום המלא במנגנון הרמזור. לא כולל ביצוע הלולאה והכבל המוביל אשר תמדד בנפרד. מובהר כי הכרטיס לגלאי האמור ירכש ע"י המזמינה בהסכם אחר	310	1	1
				או"ה וחריצה של לולאת גלאי			
49.1	49.1	1.0	מ"א	לפי מטר אורך חריצה נטו בכביש (ללא חריצת פינות) וכולל החריצה עד נקודת החיבור לכבל המוביל. המחיר כולל חריצה, הנחת כבל באורך הנדרש איטום חיבור בטור ו/או במקביל לכבל המוליך/המוביל, כולל או"ה כבל מוביל באורך 50 מטר עד למנגנון וחיבורו לכרטיס הגלאי ולולאה, אספקה והתקנה של מחבר אפוקסי מתאים במאגד לחיבור בין כבל הלולאה והכבל המוביל, בדיקות ורישומים. החיבורים יעשו בהתאם לתכניות ו/או בהתאם להוראות המנהל במסעה או בתאי ביקורת.	320	1	1
				או"ה מחבר כבל לולאת הגלאי למנגנון			
14.6	14.6	1.0	מ"א	לפי מטר אורך כבל נטו של הכבל המוביל עד המנגנון (ללא רזרבה בבריכות) במידה שמעבר ל-50 המטרים הראשונים הכלולים במחיר ביצוע הלולאה. המחיר כולל את כבל החיבור בין הלולאה למנגנון, שמעל 50 מטר ראשונים, עבור מערכת לולאות כל שהיא, מהמאגד עד למנגנון או למקום התקנת הגלאי. 50 המטרים ראשונים כלולים במחיר הלולאה.	330	1	1
				או"ה תיקון וחיבור מחבר לולאה לכבל חיבור			
60.0	60.0	1.0	יחידה	תשלום רק במקרים שנדרש להחליפה לפי הוראת המפקח ו/או במקרים בהם היה שינוי ו/או תוספת לחיבור הגלאים לכבל המוביל במאגד. המחיר כולל את החיבור בהלחמה בין הלולאה לכבל המוביל, בידוד החיבורים, אספקה והתקנת מארז המחבר, יציקת אפוקסי ואטימת המחבר, עבור מערכת לולאות כל שהיא, במאגד סמוך למקום התקנת לולאת הגלאי	340	1	1
				או"ה מפה סינופטית			
1,500.0	1,500.0	1.0	יחידה	כולל חיווט, אביזרים, כבלים נתיכים, ציוד התקנה וכל הכרוך בהתקנתה בארון המנגנון	350	1	1
				או"ה מערכת אל פסק לגיבוי במקרה של נפילת מתח ו/או הפסקת חשמל של עד 2 שעות בצומת מרומזר			
15,000.0	15,000.0	1.0	קומפלט	כולל את התכנון של המתקן מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת כל החמרה הנדרשת, המצברים, אביזרי החשמל ומיתוג, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש (שקעי חשמל, מנתקים זעירים וכו') לצורך הפעלת כל מכשיר האל-פסק באופן תקין לגיבוי הצומת ולכל סוגי המכלולים המחוברים וציוד התקשורת האקטיבי כולל רזרבה של 30%. המחיר כולל אספקה של ארון נפרד ובסיס עבורו כולל ביצוע כל החיבורים ממנו לארון המנגנון, ככלל המערכת תותקן בארון המנגנון על כל הסידורים הנדרשים לכך שיחשבו כנכללים במחיר וכולל חיבור כניסות ויציאות I/O למנגנון ליישום חיווי למערכת ניהול התנועה וכל שינוי עתידי בחיוויים הנדרשים	360	1	1
				הרכבת מערכת אל-פסק של עד 2 שעות בצומת כולל מצברים בארון נפרד (כולל אספקת ארון נפרד) או בארון המנגנון (ללא אספקת ארון מנגנון)			
2,000.0	2,000.0	1.0	קומפלט	כולל את כל עבודות ההתקנה של המתקן מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את התקנת כל החמרה הנדרשת, התקנת ארון נפרד ובסיס לפי הצורך, ביצוע תשתית חיבור וצנרת למנגנון, התקנת המצברים, התקנת אביזרי החשמל ומיתוג, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש (שקעי חשמל, מנתקים זעירים וכו') לצורך הפעלת כל מכשיר האל-פסק באופן תקין לגיבוי הצומת ולכל סוגי המכלולים המחוברים וציוד התקשורת האקטיבי כולל רזרבה של 30% וכולל ביצוע בדיקת מערכת בעומס לאחר ההתקנה	370	1	1

				פירוק מערכת אל-פסק מכל סוג בצומת			
1,000.0	1,000.0	1.0	קומפלט	כולל את כל עבודות הפירוק של המתקן מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את פירוק כל החמרה הנדרשת, כולל פירוק ארון ו/או בסיס לפי הוראת המפקח, כולל פירוק תשתית חיבור וצנרת לפי הוראת המפקח, פירוק המצברים, אביזרי החשמל ומיתוג, החווט המהדקים וכל הציוד הנדרש לצורך פירוק המערכת (שקעי חשמל, מנתקים זעירים וכו'), כולל העברת המערכת למחסני העירייה ופינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מורשה	380	1	1
4,300.0	4,300.0	1.0	קומפלט	או"ה לוח החלפה לגנרטור במנגנון הרמזור הכולל בקרת החלפות כולל חיבור הזנת הגנרטור ובקר הגנרטור למנגנון הרמזור כולל חיבור פיקוד הגנרטור למנגנון באמצעות מגעים I/O וכל השינויים הציוד וחמרי העזר הנדרשים לשם כך במנגנון הרמזור. כולל את התכנון של המתקן מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, אביזרי החשמל ומיתוג, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך הפעלת המיתוג לגנרטור באופן תקין לגיבוי הצומת. המערכת תותקן בארון המנגנון על כל הסידורים הנדרשים לכך שיחשבו כנכללים במחיר	390	1	1
5,800.0	5,800.0	1.0	יחידה	תוספת עבור ביצוע ויישום תכניות העדפה אקטיבית העושה שימוש בגלאי ההעדפה יעודיים במנגנון בכל מורכבות ובכל כמות מבנים תשלום חד פעמי לכל אורך חיי הצומת ורק פעם אחת - עבור ההקמה. כולל כל סעיפי או"ה וההתאמות הנדרשות לצורך יישום ממשק אל מערכת ניהול התנועה	400	1	1
300.0	300.0	1.0	יח	קונטקטור עד 40 אמפר תלת פאזי כולל חיווט מחדש	410	1	1
120.0	120.0	1.0	יח	ממסר חוסר מתח עם השהייה כולל חיווט מחדש	420	1	1
15.0	15.0	1.0	יח	או"ה מפסק אוטומטי זעיר (מאז) 40 אמפר כולל חיווט מחדש	430	1	1
15.0	15.0	1.0	יח	או"ה מפסק אוטומטי זעיר 16 אמפר כולל חיווט מחדש	440	1	1
15.0	15.0	1.0	יח	או"ה מפסק אוטומטי זעיר 10 אמפר כולל חיווט מחדש	450	1	1
15.0	15.0	1.0	יח	או"ה מפסק אוטומטי זעיר 6 אמפר כולל חיווט מחדש	460	1	1
70.0	70.0	1.0	יח	או"ה מפסק אוטומטי זעיר דו קוטבי עד 40 אמפר כולל חיווט מחדש	470	1	1
140.0	140.0	1.0	יחידה	או"ה מפסק פחת כולל חיווט מחדש	480	1	1
45.0	45.0	1.0	יחידה	או"ה מאמ"ת כולל חיווט מחדש	490	1	1
200.0	200.0	1.0	יח	שינוי תוספת או הפחתה של מופע או גלאי או פולס במפה סינופטית לכל סוג מופע ו/או גלאי ו/או פולס	500	1	1
1,500.0	1,500.0	1.0	יחידה	או"ה מצבר ג'ל אטום ללא טיפול פריקה איטית 100Ah תוצרת EXIDE או שווה תכונות בהתאם להוראת המפקח כולל החלפת מצבר קיים, הצבתו וחיבורו אל המתקן, לרבות כל האביזרים הכרוכים בכך	510	1	1
646.0	646.0	1.0	יחידה	או"ה מגען בלוח מפסק גנרטור כולל כל החיווט, אביזרי ההתקנה, והציוד הנדרש	520	1	1

2,500.0	2,500.0	1.0	יחידה	או"ה וקינפוג (הגדרות) של רכיבי נתב/מודם תקשורת סולארית מוקשח בנקודות הקצה, לרבות SIM התואם את הגדרות רשת ה- APN הקיימת במנת"מ ולפי בחירת המזמינה נתב מוקשח IP67, כולל 4 פורטים Ethernet LAN (RJ-45), פורט RS232/RS485, מודם סולארי LTE לרבות 2 חריצים לטובת חיבור סים, כולל אנטנות LTE, GPS, WIFI וכולל חיבור למגע יבש	530	1	1
				התקנת חיישן מערכת ניטור זמני נסיעה אשר יסופק ע"י המזמינה (ללא אספקתו ע"י הקבלן)			
500.0	500.0	1.0	יחידה	כולל כל החיווט, אביזרי ההתקנה, והציוד הנדרש. כולל הוספת מפסקים, נקודות חשמל, שקעים, הגדלת חיבור החשמל, עיגונים בארון ובמארז המנגנון, הוצאת אנטנת הגילוי מחוץ לארון באופן שלא יפגע באטימות הארון, כולל עיגון ארון חיישן חיצוני לפי בחירת המזמינה, וכל הנדרש לפעולתו התקינה והשגרתית של החיישן.	540	1	1
				<b>עמודים זרועות ואביזרים</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
818.0	818.0	1.0	יחידה	או"ה עמוד רמזור רגיל עד גובה 4.38 מ' כולל חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	10	2	1
1,195.5	1,195.5	1.0	יחידה	אספקה והתקנה עמוד גבוה עד גובה 6.00 מטר כולל חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	20	2	1
453.0	453.0	1.0	יחידה	אספקה והתקנת עמוד ללחצן ה"ר מכל קוטר כולל חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש	30	2	1
230.0	230.0	1.0	יחידה	הרכבת עמוד רמזור רגיל או גבוה או עמוד לחצן ה"ר/נווט אקוסטי ללא אספקתו כולל הובלת העמוד והאביזרים, חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	40	2	1
230.0	230.0	1.0	יחידה	פירוק עמוד רמזור רגיל או גבוה או עמוד לחצן ה"ר/נווט אקוסטי ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק העמוד כולל: חפירה, הובלת העמוד לאתר שיוור המפקח, ניקוי האתר לכל סוג, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם (ריצוף ו/או אספלט) וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך.	50	2	1
150.0	150.0	1.0	יחידה	יישור למצב ניצב של עמוד רגיל או עמוד גבוה או כל סוג עמוד אחר קיים (ללא אספקת עמוד). ביצוע כל העבודות הנדרשות כולל אספקת כל החומרים וציוד העזר הנדרש לצורך יישור לניצב של עמוד מכל סוג (לא כולל עמוד שוט) שנפגע או נוטה על צידו מסיבה כלשהי (ללא אספקת עמוד)	60	2	1
130.0	130.0	1.0	יחידה	או"ה מכסה לתא חיבורים לעמוד מכל סוג עבור כל עמוד מכל סוג	70	2	1
75.0	75.0	1.0	יחידה	או"ה כיפת כיסוי לעמוד בכל גודל עד 8" (אינטש) עבור כל עמוד מכל סוג	80	2	1
550.0	550.0	1.0	יחידה	או"ה בסיס לעמוד מכל סוג המחיר הוא לבסיס המתאים לכל סוג עמוד ללא תלות בסוג העמוד, באורך הזרוע ו/או סוג הזרוע המותקנת (כולל זרועות T ו/או ר' ו/או זרועות בעלות אורך מיוחד). לא תשולם תוספת עבור הגדלת הבסיס ו/או החפירה עקב שינוי פרטי ביצוע הבסיס הנדרש עבור עמודים לזרועות מיוחדות ואו בעלות אורך מיוחד.	90	2	1
200.0	200.0	1.0	יחידה	פירוק בסיס לעמוד מכל סוג ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק הבסיס לעמוד הנ"ל בכל גודל כולל: חפירה, המפקח, ניקוי האתר, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם וכולל אספקה והתקנת כל החומרים הנדרשים לשם כך (כולל אספקת ריצוף ו/או אספלט)	100	2	1

				או"ה עמוד לזרוע שוט מכל סוג			
				המחיר הינו לכל לעמוד שוט המתאים לכל סוגי הזרועות, ללא תלות באורך הזרוע ו/או סוג הזרוע המותקנת (גם זרועות T או ר' או זרועות בעלות אורך מיוחד). הזרוע לא כלולה במחיר ותשולם בהתאם לסעיפי המחירון. כולל חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	110	2	1
2,076.4	2,076.4	1.0	יחידה				
				או"ה עמוד שוט 10" בגובה 5.5 מ' כולל זרוע 4" 5.5 מ' לפי פרט			
				כולל חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	120	2	1
6,292.2	6,292.2	1.0	יחידה				
				פירוק עמוד לזרוע שוט מכל סוג			
				המחיר הינו לכל לעמוד שוט המתאים לכל סוגי הזרועות, ללא תלות באורך הזרוע ו/או סוג הזרוע המותקנת (גם זרועות T או ר' או זרועות בעלות אורך מיוחד). פירוק הזרוע לא כלולה במחיר ותשולם בהתאם לסעיפי המחירון. ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק העמוד כולל: חפירה, הובלת העמוד לאתר שיוורה המפקח, ניקוי האתר לכל סוג, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם (ריצוף ו/או אספלט) וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך.	130	2	1
280.0	280.0	1.0	יחידה				
				הרכבת עמוד לזרוע שוט מכל סוג ללא אספקתו			
				המחיר הינו לכל לעמוד שוט המתאים לכל סוגי הזרועות, ללא תלות באורך הזרוע ו/או סוג הזרוע המותקנת (גם זרועות T או ר' או זרועות בעלות אורך מיוחד). הזרוע לא כלולה במחיר ותשולם בהתאם לסעיפי המחירון. כולל הובלת העמוד והאביזרים הנלווים, חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	140	2	1
380.0	380.0	1.0	יחידה				
				יישור עמוד לזרוע שוט מכל סוג			
				ביצוע כל העבודות הנדרשות כולל אספקת כל החומרים וציוד העזר הנדרש לצורך יישור לניצב של עמוד שוט מכל סוג שנפגע או נוטה על צידו מסיבה כלשהי (ללא אספקת עמוד)	150	2	1
190.0	190.0	1.0	יחידה				
				או"ה זרוע שוט יחידה באורך 2.0 מ' על עמוד רמזור או תאורה			
				כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	160	2	1
1,636.0	1,636.0	1.0	יחידה				
				או"ה זרוע שוט יחידה באורך 2.5 מ' על עמוד רמזור או תאורה			
				כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	170	2	1
1,824.7	1,824.7	1.0	יחידה				
				או"ה זרוע שוט יחידה באורך 3.0 מ' על עמוד רמזור או תאורה			
				כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	180	2	1
1,887.7	1,887.7	1.0	יחידה				
				או"ה זרוע שוט יחידה באורך 3.5 מ' על עמוד רמזור או תאורה			
				כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	190	2	1
1,950.6	1,950.6	1.0	יחידה				
				או"ה זרוע שוט יחידה באורך 4.0 מ' על עמוד רמזור או תאורה			
				כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	200	2	1
2,013.5	2,013.5	1.0	יחידה				
				או"ה זרוע שוט יחידה באורך 4.5 מ' על עמוד רמזור או תאורה			
				כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	210	2	1
2,076.4	2,076.4	1.0	יחידה				
				או"ה זרוע שוט יחידה באורך 5.0 מ' על עמוד רמזור או תאורה			
				כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	220	2	1
2,139.4	2,139.4	1.0	יחידה				
				או"ה זרוע שוט יחידה באורך 5.5 מ' על עמוד רמזור או תאורה			
				כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	230	2	1
2,202.3	2,202.3	1.0	יחידה				

				פירוק זרוע שוט מכל סוג מעמוד רמזור או תאורה			
280.0	280.0	1.0	יחידה	ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק הזרוע, הברגים, כבלי המתיחה, ושאר אביזרי החיבור, כולל הובלת הזרוע לאתר שיורה המפקח, ניקוי האתר לכל סוג, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם (ריצוף ו/או אספלט) וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך.	240	2	1
				הרכבת זרוע שוט מכל סוג על עמוד רמזור או תאורה ללא אספקתה			
450.0	450.0	1.0	יחידה	כולל הובלת הזרוע והציוד הנלווה, ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	250	2	1
				או"ה זרוע שוט דגם T באורך זרועות עד 2.5 מ' על כל עמוד מתאים			
3,146.1	3,146.1	1.0	יחידה	כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	260	2	1
				או"ה זרוע שוט דגם T באורך זרועות עד 3.5 מ' על כל עמוד מתאים			
3,523.7	3,523.7	1.0	יחידה	כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	270	2	1
				או"ה זרוע שוט דגם T באורך זרועות עד 5.5 מ' על כל עמוד מתאים			
4,090.0	4,090.0	1.0	יחידה	כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	280	2	1
				או"ה זרוע שוט דגם ר' מיוחד באורך זרוע עד 8.5 מ' על כל עמוד מתאים			
3,649.5	3,649.5	1.0	יחידה	כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים ליישום תוכניות פרט מיוחד שיספק המפקח במועד ההזמנה	290	2	1
				פירוק זרוע שוט מדגם T מכל סוג ואורך זרוע			
350.0	350.0	1.0	יחידה	ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק הזרוע, הברגים, כבלי המתיחה, ושאר אביזרי החיבור, כולל הובלת הזרוע לאתר שיורה המפקח, ניקוי האתר לכל סוג, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם (ריצוף ו/או אספלט) וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך.	300	2	1
				התקנת זרוע שוט מדגם T מכל סוג ואורך זרוע (ללא אספקתה)			
380.0	380.0	1.0	יחידה	כולל הובלת הזרוע והאביזרים, ברגי חיזוק לעמוד, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	310	2	1
				או"ה זרוע שוט דגם מיוחד באורך זרוע עד 7.0 מ' על כל עמוד מתאים			
2,202.3	2,202.3	1.0	יחידה	כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים ליישום תוכניות פרט מיוחד שיספק המפקח במועד ההזמנה	320	2	1
				או"ה זרוע שוט דגם מיוחד באורך זרוע עד 8.0 מ' על כל עמוד מתאים			
2,454.0	2,454.0	1.0	יחידה	כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים ליישום תוכניות פרט מיוחד שיספק המפקח במועד ההזמנה	330	2	1
				או"ה זרוע שוט דגם מיוחד באורך זרוע עד 9.0 מ' על כל עמוד מתאים			
2,705.7	2,705.7	1.0	יחידה	כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים ליישום תוכניות פרט מיוחד שיספק המפקח במועד ההזמנה	340	2	1
				פירוק זרוע שוט מדגם מיוחד או מדגם ר' או זרוע T מכל סוג			
280.0	280.0	1.0	קומפלט	ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק הזרוע, הברגים, כבלי המתיחה, ושאר אביזרי החיבור, כולל הובלת הזרוע לאתר שיורה המפקח, ניקוי האתר לכל סוג, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם (ריצוף ו/או אספלט) וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך.	350	2	1
				או"ה זרוע ללחצן			
251.7	251.7	1.0	יחידה	כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	360	2	1
				או"ה עמוד עץ להתקנת כבילה עילית זמנית בגובה עד 10 מטר			
1,000.0	1,000.0	1.0	קומפלט	כולל ביסוס על קוביית בטון המתאימה לגובה העמוד וחיבוריו, עוגנים לחיזוק העמוד, כבלי מתיחה לחיזוק העמוד, עוגנים לחיבור כבלי מתיחה לתליית כבלים, תא חיבורים בגודל D1 לפחות, פס הארקה מנחשת, פס מהדקים מותקן וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	370	2	1
				העתקת מיקום עמוד עץ להתקנת כבילה זמנית			
400.0	400.0	1.0	קומפלט	ביצוע כל עבודה הנדרשת וכולל: פירוק כל כבלים והעוגנים, הובלת העמוד והביסוס לאתר מיקומו החדש כפי שיורה המפקח, התקנת העמוד וביסוסו מחדש, ניקוי האתר שפורק, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך	380	2	1

				פירוק עמוד עץ להתקנת כבילה זמנית			
200.0	200.0	1.0	יחידה	ביצוע כל עבודה הנדרשת וכולל: הובלת העמוד והבסיס לאתר שירה המפקח, ניקוי האתר, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך ובכלל זאת ריצוף ואספלט	390	2	1
				או"ה קוביית בטון להתקנת עמוד זמני - יוחזר לקבלן בתום ביצוע			
800.0	800.0	1.0	יחידה	כולל פינוי קוביית הבטון חזרה למחסני הקבלן	400	2	1
				חיבור עילי זמני לעמוד רמזור קיים			
600.0	600.0	1.0	מטר	כולל בדיקת מצב העמוד, חיבור העמוד, כולל חדירת הכבל למגש אביזרים והסתעפות בעמוד, הכל לפי המפרטים	410	2	1
				או"ה מערכת טבעות לכל סוג פנס			
654.4	654.4	1.0	קומפלט	המחיר קבוע עבור כל סוג עמוד. כולל זוג (2) טבעות מגולוון בכל קוטר, תא קופסת חיבורים מגולוון, צנרת חיבור מתכתית בקוטר 2" מגולוונת לחיבור בין התא לתשתית הת"ק של הצומת כולל מופות וצינורות "ר" למעבר מעל בסיס העמוד וחיזוקה לעמוד באמצעות בנדים מפלב"מ לפחות 1 לכל מטר צינור, צנרת בקוטר עד 2" לחיבור בין תא החבורים לטבעות וחיזוקם לעמוד באמצעות בנדים מפלב"מ לפחות 1 לכל מטר צינור.	420	2	1
				זרוע(ות), חיזוק(ים), כבלי מתיחה על כל האבזרים הנדרשים כלולים במחיר הזרוע			
				פירוק מערכת טבעות מכל סוג ומכל סוג פנס ומכל סוג עמוד			
170.0	170.0	1.0	קומפלט	המחיר קבוע עבור כל סוג עמוד. כולל פירוק כל הטבעות המותקנות על העמוד (בכל כמות) ובכלל זאת כלל הצינורות וקופסאות המעבר, וכולל הובלת ומסירת הערכה המפורקת לכל אתר שירה המפקח.	430	2	1
				פירוק זרוע וכבלי מתיחה על כל האבזרים הנדרשים כלולים במחיר פירוק זרוע			
				התקנת מערכת טבעות מכל סוג ולכל סוג פנס (ללא אספקה)			
200.0	200.0	1.0	יחידה	המחיר קבוע לכל סוג עמוד. כולל הובלת הערכה מכל אתר מקור שירה המפקח אל אתר ההתקנה, ההתקנה כוללת אספקת בנדים מפלב"מ וכל חומרי העזר הנדרשים לצורך השלמת ההתקנה ובכלל זאת הרכבת כל הצנרת וקופסאות המעבר	440	2	1
				או"ה טבעת נוספת למערכת טבעות			
239.1	239.1	1.0	יחידה	המחיר קבוע לכל סוג עמוד. כולל אספקת והתקנת כל צנרת החיבורים הנדרשת, בנדים מפלב"מ שיותקנו לפחות אחד לכל 1 מטר צינור וכל חומרי העזר הנדרשים להתקנתה ובכלל זאת או"ה כל הצנרת וקופסאות המעבר הנדרשים	450	2	1
				פירוק טבעת בודדת ללא פירוק המערכת			
95.0	95.0	1.0	יחידה	כולל הובלת ומסירת הטבעת המפורקת לכל אתר שירה המפקח. מחיר קבוע לכל סוג עמוד	460	2	1
				הרכבת טבעת בודדת ללא אספקת הטבעת			
110.0	110.0	1.0	יחידה	כולל הובלת הטבעת מכל אתר מקור שירה המפקח אל אתר ההתקנה וכל הציוד הנדרש להתקנה. מחיר קבוע לכל סוג עמוד	470	2	1
				או"ה מתקן כפול לפנס תנועה עד מרחק 1 מ' בין צירי פנס			
755.1	755.1	1.0	יחידה	מחיר קבוע עבור התקנה על כל עמוד וזרוע	480	2	1
				פירוק מתקן כפול לפנסי תנועה			
215.0	215.0	1.0	יחידה	ביצוע כל הנדרש לצורך פירוק המתקן וכולל הובלה ומסירה לכל אתר שירה המפקח.	490	2	1
				התקנת מתקן כפול ללא אספקה			
240.0	240.0	1.0	יחידה	ביצוע כל הנדרש לצורך התקנת המתקן וכולל הובלה לאתר ההתקנה מכל אתר מקור שירה המפקח.	500	2	1
				בצוע תכנון יסוד לשלט + זרוע מיוחדים			
2,800.0	2,800.0	1.0	יחידה		510	2	1
				בצוע יסוד לעמוד מיוחד לפי תכנון יועץ קרקע			
9,300.0	9,300.0	1.0	יחידה	כולל ביצוע חפירה יציקה והתקנה של בסיס לעמוד כולל אספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרשים לצורך הקמת הבסיס, ובכללם ברגי עיגון ואומים להצבת העמוד, תבנית זיון, הארקת יסוד, אספקה והנחת צינורות ביציקה ככל הנדרש לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון בהתאם לפרט עד לגובה הנדרש ע"י המפקח. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש	520	2	1



				פנסים ושלטי הכוונה ואביזריהם	0	3	1
				או"ה לחצן ה"ר כולל חיווי רטט וקול			
2,000.0	2,000.0	1.0	יחידה	כולל כיוול מתאים של כל הצלילים והאותות לפי הוראת המפקח, כולל את חיבור החיווט (ללא הכבל שישולם בנפרד) עד המנגנון	10	3	1
				פירוק לחצן ה"ר מכל סוג			
110.0	110.0	1.0	יחידה	המחיר כולל פירוק הלחצן וכל תכולתו והעברתו למחסני המזמינה או לכל מקום אחר לפי הוראת המפקח	20	3	1
				הרכבת לחצן ה"ר (ללא אספקה) מכל סוג			
130.0	130.0	1.0	יחידה	ביצוע כל הנדרש לצורך הרכבת לחצן ה"ר (ללא אספקה) כולל הובלה לאתר ההתקנה מכל אתר שיורה המפקח וכולל כל החיווט, האביזרים והציוד הנדרש	30	3	1
				או"ה מכסה לעמוד לחצן ה"ר מכל סוג			
120.0	120.0	1.0	יחידה	כולל את פירוק החלקים הישנים, אספקה והתקנת המרכיבים החדשים וכל עבודה נדרש לפי הסעיף, להשלמת הלחצן כרכיב תקין ומושלם	40	3	1
				או"ה תותב ללחצן מכל סוג			
100.0	100.0	1.0	יחידה	כולל את פירוק החלקים הישנים, אספקה והתקנת המרכיבים החדשים וכל עבודה נדרש לפי הסעיף, להשלמת הלחצן כרכיב תקין ומושלם	50	3	1
				שיפוץ לחצן ה"ר מכל סוג			
360.0	360.0	1.0	יחידה	ליחידה קומפלט. החזרה לכשירות מלאה וכולל את פירוק החלקים הישנים, או"ה המרכיבים החדשים וכל עבודה נדרש לפי הסעיף, להשלמת הלחצן כרכיב תקין ומושלם ובכלל זאת או"ה כל החומרים החלפים וציוד העזר הנדרש לשם כך	60	3	1
				שינוי בהודעות הקוליות בלחצני שמע/יח' אקוסטריות			
250.0	250.0	1.0	יח	כולל זמן הקלטה, עיבוד קול, הורדת הודעה והתקנה ביחידה בשטח	70	3	1
				שינוי בהודעות הקוליות בלחצני שמע/יח' אקוסטריות לצומת (עד 6 יח')			
800.0	800.0	1.0	קומפלט	כולל זמן הקלטה, עיבוד קול, הורדת הודעה והתקנה ביחידה בשטח	80	3	1
				שינוי בהודעות הקוליות בלחצני שמע/יח' אקוסטריות לצומת (מעל 6 יח')			
1,400.0	1,400.0	1.0	קומפלט	כולל זמן הקלטה, עיבוד קול, הורדת הודעה והתקנה ביחידה בשטח	90	3	1
				או"ה שלט תמרור ס-11 מכל סוג			
95.0	95.0	1.0	יחידה	ליחידה קומפלט ללא תלות אם השלט הוא חד או דו צדדי, המחיר כולל שלט מכל סוג ואת כל האביזרים הדרושים	100	3	1
				פירוק שלט תמרור ס-11 מכל סוג			
40.0	40.0	1.0	יחידה	ליחידה קומפלט ללא תלות אם השלט הוא חד או דו צדדי, המחיר כולל שלט מכל סוג ואת כל האביזרים הדרושים, כולל פירוק השלט וכל תכולתו והעברתו למחסני המזמין	110	3	1
				הרכבת שלט תמרור ס-11 (ללא אספקה)			
60.0	60.0	1.0	יחידה	ליחידה קומפלט ללא תלות אם השלט הוא חד או דו צדדי, המחיר כולל שלט מכל סוג ואת כל האביזרים הדרושים להתקנתו והרכבתו	120	3	1
				או"ה פנס תנועה רגיל בעל 3 תאים עם עדשות (אדום, צהוב וירוק) בקוטר 300 מ"מ בטכנולוגיית LED (תמרורים 701-706)			
2,700.0	2,700.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות נדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	130	3	1
				או"ה פנס תנועה לתחבורה ציבורית בעל 3 תאים עם עדשות בצבע לבן כולל צלמיות תמרור 707-718 לפי הנדרש על העדשות בקוטר 200 מ"מ בטכנולוגיית LED			
2,000.0	2,000.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות נדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	140	3	1
				או"ה פנס רמזור להלכי רגל/אופניים בעל 2 תאים בקוטר 200 מ"מ בטכנולוגיית LED			
1,500.0	1,500.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות נדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל עדשות בצבע אדום וירוק וכולל צלמיות על העדשות	150	3	1





				או"ה תא לפנס 300 מ"מ			
520.0	520.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן הרקע של הפנס, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות נדרש, מדבקות מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, כל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור לפנס ו/או לעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל מתקן תאורה מובנה כיחידה אחת אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	370	3	1
				או"ה תא לפנס 200 מ"מ			
450.0	450.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן הרקע של הפנס, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות נדרש, מדבקות מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, כל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור לפנס ו/או לעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל מתקן תאורה מובנה כיחידה אחת אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	380	3	1
				תוספת עבור או"ה/הדבקות פילם צלמית מכל סוג לכל סוג פנס בקוטר 300 מ"מ או 200 מ"מ (כגון: צלמית 707-721 וכד').			
40.0	40.0	1.0	יחידה		390	3	1
				או"ה שלט הכוונה מואר מכל סוג בקוטר 400 מ"מ			
480.0	480.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית נדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול נדרש ברשימת התמרום ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	400	3	1
				פירוק שלט הכוונה מואר			
60.0	60.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, כולל החומרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך, אביזרי פירוק של השלט מהפנס, אביזרי החשמל ומיתוג להתאמת המנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד שנדרש לפירוק השלט המואר מהפנס ולעמוד באופן תקין	410	3	1
				או"ה קערה לשלט הכוונה מואר			
150.0	150.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית נדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול נדרש ברשימת התמרום ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	420	3	1
				הרכבת עדשה לשלט הכוונה מואר ללא אספקתה			
40.0	40.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית נדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול נדרש ברשימת התמרום ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	430	3	1
				פירוק עדשה משלט הכוונה מואר			
40.0	40.0	1.0	יחידה		440	3	1
				או"ה עדשה בקוטר 400 מ"מ בצבע לבן עם צלמית פילם כחול נדרש לשלט הכוונה מואר			
120.0	120.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית נדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול נדרש ברשימת התמרום ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	450	3	1
				או"ה מתקן תאורה לשלט הכוונה מואר על בסיס טכנולוגיית LED			
250.0	250.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית נדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול נדרש ברשימת התמרום ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	460	3	1
				פירוק שלט הכוונה מואר מכל סוג			
130.0	130.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית נדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול נדרש ברשימת התמרום ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	470	3	1

				הרכבת והתקנת שלט הכוונה מואר ללא אספקת השלט			
130.0	130.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרוקים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	480	3	1
				יישור שלט הכוונה מואר			
30.0	30.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרוקים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	490	3	1
				אספקה והתקנת, תמרוק בקוטר עד 80 ס"מ על לוחות אלומיניום בגודל 80*80 ס"מ, 107*107 ס"מ.			
1,300.0	1,300.0	1.0	יחידה		500	3	1
				הסרת מדבקת תמרוק קיימת מעל שלט מתחלף דו מצבי והדבקת תמרוק חדש לפי הוראת המזמינה			
100.0	100.0	1.0	יחידה	כולל פינוי המדבקה הישנה לכל אתר שיורה המפקח	510	3	1
				או"ה שלט הכוונה מכאני פריזמתי משתנה בעל עד 3 מצבים במידות חיצוניות 80X80 ס"מ בעל שטח שלט מתחלף/משתנה המתאים להדבקת תמרוק בקוטר עד 60 ס"מ מכל סוג			
18,000.0	18,000.0	1.0	קומפלט	כולל תכנון המתקן בכללותו, או"ה עמוד נושא זרוע ובסיס, כולל או"ה זרוע עד אורך 5.5 מטר, כולל את כל המתקן של השלט מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות יריעות מכל סוג, התקני חיבור בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט לעמוד או לזרוע עליהם הוא מותקן באופן תקין ופועל, כולל התמרוקים, כל אביזרי החיבור, התליה וחיזוק קונסטרוקציה, לתליה מעל פנס רמזור בעמוד קיים, כולל חיוויים למערכת הבקרה/מנגנון הרמזור וחיבורו אל מערכת הבקרה/מנגנון הרמזור ובדיקת קונסטרוקטור מוסמך	520	3	1
				או"ה שלט הכוונה מכאני פריזמתי משתנה בעל עד 3 מצבים במידות חיצוניות 107X107 ס"מ בעל שטח שלט מתחלף/משתנה המתאים להדבקת תמרוק בקוטר עד 80 ס"מ מכל סוג			
25,000.0	25,000.0	1.0	קומפלט	כולל תכנון המתקן בכללותו, או"ה עמוד נושא זרוע ובסיס, כולל או"ה זרוע עד אורך 5.5 מטר, כולל את כל המתקן של השלט מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות יריעות מכל סוג, התקני חיבור בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט לעמוד או לזרוע עליהם הוא מותקן באופן תקין ופועל, כולל התמרוקים, כל אביזרי החיבור, התליה וחיזוק קונסטרוקציה, לתליה מעל פנס רמזור בעמוד קיים, כולל חיוויים למערכת הבקרה/מנגנון הרמזור וחיבורו אל מערכת הבקרה/מנגנון הרמזור ובדיקת קונסטרוקטור מוסמך	530	3	1
				או"ה והחלפה של יחידת ההפעלה האלקטרו מכאנית לשלט מתחלף מכל סוג, כולל מנוע, תמסורת, פיקוד, וכל אביזר נדרש לשלט מתחלף כאמור			
2,800.0	2,800.0	1.0	קומפלט	כולל את כל המתקן של השלט מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות יריעות מכל סוג, התקני חיבור בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט לעמוד או לזרוע עליהם הוא מותקן באופן תקין ופועל, כולל התמרוקים, כל אביזרי החיבור, התליה וחיזוק קונסטרוקציה, לתליה מעל פנס רמזור בעמוד קיים, לפי הפרט במפרט הטכני	540	3	1
				פירוק שלט מתחלף מכל סוג			
400.0	400.0	1.0	יחידה	כולל את כל המתקן של השלט מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות יריעות מכל סוג, התקני חיבור בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט לעמוד או לזרוע עליהם הוא מותקן באופן תקין ופועל, והובלתו לאתר לפי הוראת המפקח	550	3	1
				הרכבת והתקנת שלט מתחלף ללא אספקתו,			
750.0	750.0	1.0	יחידה	כולל אספקת כל אביזרי החיבור, התליה, והחיזוק הקונסטרוקטיבי, לתליה מעל פנס רמזור על עמוד קיים	560	3	1
				או"ה נורת נתן 250 W			
110.0	110.0	1.0	יחידה		570	3	1
				או"ה קבל למשנק 250 W			
20.0	20.0	1.0	יחידה		580	3	1

				או"ה נורת פלורסנט לתמרור מואר מכל סוג			
65.0	65.0	1.0	יחידה		590	3	1
				או"ה מערכת הצתה והפעלה לתמרור מואר			
130.0	130.0	1.0	קומפלט		600	3	1
				או"ה שלט מסר קבוע בדרגת H.I. לפי סטנדרט הרשות עד גודל 100*60 ס"מ כולל אביזרי תליה			
235.0	235.0	1.0	יחידה	כולל אביזרי תליה	610	3	1
				<b>תשתיות חפירה צנרת ותאים</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
				חפירה וכיסוי בלבד לעומק עד 100 ס"מ			
70.0	70.0	1.0	מ"א	כולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם	10	4	1
				ביצוע חפירה בכביש עד עומק 100 ס"מ			
170.0	170.0	1.0	מ"א	כולל תיקון מבנה כביש עד להחזרת פני השטח לקדמותם	20	4	1
				ביצוע חפירה במדרכה אספלט עד עומק 100 ס"מ וכולל תיקון מבנה המדרכה עד להחזרת פני השטח לקדמותם			
180.0	180.0	1.0	מ"א	כולל תיקון מבנה המדרכה עד להחזרת פני השטח לקדמותם	30	4	1
				ביצוע חפירה במדרכה מרוצפת מכל סוג עד עומק 100 ס"מ ברוחב עד 1.2 מ'			
200.0	200.0	1.0	מ"א	כולל תיקון מבנה המדרכה וריצופה עד להחזרת פני השטח לקדמותם	40	4	1
				חפירה וכיסוי תעלה בעומק 80 ס"מ ורוחב 20 ס"מ עם מסור סיבובי			
92.0	92.0	1.0	מ"א	כולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם	50	4	1
				קידוח אופקי כולל חפירה והנחת צינור פלסטיק			
279.0	279.0	1.0	מ"א	כולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם	60	4	1
				קידוח אופקי כולל חפירה והנחת 2 צינורות פלסטיק			
314.0	314.0	1.0	מ"א	כולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם	70	4	1
				תיקון אספלט במדרכה או בכביש			
60.0	60.0	1.0	מ"ר	ביצוע כל סוג עבודה הנדרש לצורך תיקון אספלט במדרכה או בכביש ללא ביצוע מבנה, כולל אספקת כל החומרים הנדרשים ושימוש בכל הכלים הנדרשים לשם כך.	80	4	1
				תיקון ריצוף מכל סוג במדרכה מרוצפת			
80.0	80.0	1.0	מ"ר	ביצוע כל הנדרש לתיקון ריצוף מכל סוג במדרכה מרוצפת כולל אספקת והתקנת ריצוף חדש ככל הנדרש מכל סוג וכל חמרי העזר הנדרשים לשם כך.	90	4	1
				חציבה בכל סוג בטון/אספלט לעומק של עד 40 ס"מ			
90.0	90.0	1.0	מ"א	כולל הנחת צינורות ביטון וזיון כנדרש וציפוי אספלט. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	100	4	1
				חפירה ואו חציבה בכל סוג קרקע בעומק של עד 100 ס"מ			
60.0	60.0	1.0	מ"א	כולל פינוי עודפי חומר חפור. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	110	4	1
				עטיפת צנרת בבטון ב-200 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב ההקף החיצוני של הצינורות, עד 8 קנים בקוטר עד 4" או 8 קנים 75 מ"מ.			
70.0	70.0	1.0	מ"א	כולל פינוי עודפי חומר חפור. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	120	4	1

				תיקון מקומי של תשתית קיימת			
500.0	500.0	1.0	קומפלט	ביצוע כל הנדרש לתיקון מקומי של תשתית קיימת, כולל איתור הסתימה, חפירה באורך של עד 2 מטר, חשיפת זהירה של תשתית קיימת ותיקונה באמצעות מופה מתאימה. התיקון יבוצע על כל הקנים שימצאו לקויים, עד 4 קנים, כ"א בקוטר 4" כולל אספקת כל החומרים הנדרשים והחזרת פני השטח לקדמותם. כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת תא לתקשורת דגם A1 מתוצרת המאושרת ע"י "בזק" ללא רצפה במידות על פי הפרט	130	4	1
2,600.0	2,600.0	1.0	יחידה	כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת מכסה ברזל (פקק בלבד) לבריכה דגם בזק A1	140	4	1
650.0	650.0	1.0	יחידה	כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת בריכת כבלים, קוטר פנים 80 ס"מ כולל חוליה טרומית בגובה 1 מ', טבעת ומכסה הכל בהתאם למפרט. עומק הברכה 110 ס"מ, עומס המכסה 8-טון	150	4	1
750.0	750.0	1.0	יחידה	כולל מכסה מכל סוג וכן הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל חוליה טרומית טבעת ומכסה הכל בהתאם למפרט. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת בריכת כבלים, קוטר פנים 80 ס"מ כולל חוליה טרומית טבעת ומכסה הכל בהתאם למפרט. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת בריכת כבלים 60 ס"מ	160	4	1
650.0	650.0	1.0	קומפלט	כולל מכסה מכל סוג וכן הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל חוליה טרומית טבעת ומכסה הכל בהתאם למפרט. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת בריכת כבלים, קוטר פנים 70 ס"מ, עומק הברכה 70 ס"מ, עומס המכסה עד-8 טון	170	4	1
460.0	460.0	1.0	יחידה	כולל מכסה מכל סוג וכן הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל חוליה טרומית טבעת ומכסה הכל בהתאם למפרט. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה ויציקת תא בקרה 120*120*80 על צנרת קיימת	180	4	1
950.0	950.0	1.0	יחידה	כולל פירוק מדרכה/כביש אספלט/ריצוף וחפירה במקום המיועד לתא בקרה, בניית תבנית ליציקת שוחה, התאמת הצינורות בין החוליות של התא, יציקת הגוף ואספקת מכסה לפי הנחיית המפקח, מילוי סביב החוליות במצע סוג א', הנחת מצע סוג א' חצץ בתחתית התא בגובה 10 ס"מ, החזרת פני השטח לקדמותם, ניקוי השטח, ופינוי פסולת. כולל הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 50 של 8 טון	190	4	1
330.0	330.0	1.0	יחידה	כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 80 של 8 טון	200	4	1
230.0	230.0	1.0	יחידה	כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 50 של 5 טון	210	4	1
100.0	100.0	1.0	יחידה	כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 50 של 5 טון	220	4	1
650.0	650.0	1.0	יחידה	כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 80 של 25 טון	230	4	1
700.0	700.0	1.0	יחידה	כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 80 של 25 טון	240	4	1

				או"ה מכסה בלבד לעומס של 40 טון לתא מכל סוג			
1,600.0	1,600.0	1.0	יחידה	כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל הטבעת סמל חברת נתיבי איילון או סמל העיר לפי קביעת המפקח. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש תוספת לסעיפי מכסים לתאים עגולים בכל קוטר עבור מכסה(כולל תקרה טבעת הגבהה ופקק) לעומס 25 טון, על פי מפרט תאי ניקוז/מים בקוטר זהה (פקק מיצקת).	250	4	1
420.0	420.0	1.0	יחידה	כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש או"ה ניקוי שוחה מכל סוג	260	4	1
300.0	300.0	1.0	יחידה	כולל פינוי הפסולת לאתר פסולת מורשה, כולל השבת האתר לקדמותו, כולל תיקון כל ציוד והתקן אשר נפגם במהלך הניקוי. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש או"ה הגבהת שוחה לכל סוג שוחה	270	4	1
300.0	300.0	1.0	קומפלט	כולל השבת האתר לקדמותו, כולל תבניות במידת וכל האביזרים והציוד הנדרש לביצוע העבודה. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש קידוחים ו/או ניסור בדפנות התא למעבר הצנרת בכל כמות לצורך התחברות צנרת לתא כבלים קיים מכל סוג	280	4	1
200.0	200.0	1.0	יחידה	ביצוע כל הנדרש כולל ביצוע קידוחים ו/או ניסור בדפנות התא למעבר הצנרת בכל כמות לצורך התחברות צנרת לתא כבלים קיים מכל סוג כולל חיתוך החוליה לפי גודל הצינור, הנחת הצינור בתוך התא, ביטון הרווחים בין הצינורות בתא. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש. הוצאת צינור מכל סוג	290	4	1
20.0	20.0	1.0	קומפלט	כולל פירוק מדרכה/כביש אספלט/ריצוף וחפירה במקום המיועד עד לצינור, שליפת הצינור מהחפירה, כיסוי החפירה והידוק, החזרת השטח לקדמותו, ניקוי השטח, ופינוי פסולת. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש פירוק תא קיים	300	4	1
400.0	400.0	1.0	יחידה	ביצוע כל הנדרש לפירוק תא קיים מכל סוג, כולל פינוי הפסולת והחזרת פני השטח לקדמותו. כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	310	4	1
18.0	18.0	1.0	מ"א	אספקה והתקנת צינור PVC קשיח דגם בזק בקוטר 4" כולל מופות ואיטומן ככל הנדרש	320	4	1
14.0	14.0	1.0	מ"א	או"ה צינור PVC קשיח דגם בזק בקוטר 3" כולל מופות ואיטומן ככל הנדרש	330	4	1
17.0	17.0	1.0	מ"א	אספקה והנחת צינור פוליאיתילן קשיח קוטר חיצוני 75 מ"מ דרג (יק"ע) 13.5 עם חיכוך נמוך נושא לוגו בזק כולל מצמדים כנדרש וחוט משיכה	340	4	1
14.0	14.0	1.0	מ"א	אספקה והנחת צינור פוליאיתילן קשיח קוטר חיצוני 50 מ"מ דרג (יק"ע) 13.5 עם חיכוך נמוך נושא לוגו "בזק" כולל מצמדים כנדרש וחוט משיכה.	350	4	1
17.0	17.0	1.0	מ"א	אספקה והנחת צינור פוליאיתילן קשיח קוטר חיצוני 50 מ"מ דרג (יק"ע) 11 עם חיכוך נמוך נושא לוגו "בזק" כולל מצמדים כנדרש וחוט משיכה	360	4	1
15.9	15.9	1.0	מ"א	אספקה והנחת צינור פוליאיתילן קשיח קוטר חיצוני 75 מ"מ דרג (יק"ע) 11 עם חיכוך נמוך נושא לוגו "בזק" כולל מצמדים כנדרש וחוט משיכה	370	4	1
23.0	23.0	1.0	מ"א	או"ה צינור פלסטי קשיח בקוטר 2" כולל מופות בתבריג	380	4	1



				אספקה והנחת צינור שרשורי דו שכבתי קוטר חיצוני 75 מ"מ, דגם קוברת 75 מ"מ או שווה תכונות מאושר				
18.0	18.0	1.0	מ"א	כולל חוט משיכה 8 מ"מ	390	4	1	
				אספקה והתקנת צינור קוטר 50 מ"מ גמיש דו שכבתי דגם קוברת שרשורי				
14.0	14.0	1.0	מ"א	כולל חוט משיכה 8 מ"מ	400	4	1	
				אספקה והתקנה של צינור שרשורי חד שכבתי רגיל בקוטר חיצוני של 80 מ"מ				
12.0	12.0	1.0	מ"א	כולל חוט משיכה 8 מ"מ	410	4	1	
				אספקה והתקנה של צינור שרשורי חד שכבתי רגיל בקוטר חיצוני של 50 מ"מ				
10.0	10.0	1.0	מ"א	כולל חוט משיכה 8 מ"מ	420	4	1	
				אספקה והתקנה של צינור "2", מתכת מגולוון, דרג ב'				
37.0	37.0	1.0	מ"א	כולל מופות בתבריג ככל הנדרש	430	4	1	
				צינור פלדה מגולוון עם תפר "3"				
57.9	57.9	1.0	מ"א	כולל מופות בתבריג ככל הנדרש	440	4	1	
100,000.0	100,000.0	1.0			450	4	1	
				<b>כבלים</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
				או"ה כבל 0.6X2X10 NY Y (עשר (10) זוגות מוליך מפותלים בחתך מוליך 0.6 מ"מ לכל גיד) כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	10	5	1	
20.8	20.8	1.0	מ"א	או"ה כבל 0.6X2X30 NY Y (שלושים (30) זוגות מוליך מפותלים בחתך מוליך 0.6 מ"מ לכל גיד) כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	20	5	1	
31.2	31.2	1.0	מ"א	או"ה כבל 0.6X2X60 NY Y (שישים (60) זוגות מוליך מפותלים בחתך מוליך 0.6 מ"מ לכל גיד) כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	30	5	1	
46.5	46.5	1.0	מ"א	או"ה כבל גמיש בעל מוליך רב סיבי 1.5X3 מ"מ כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	40	5	1	
8.9	8.9	1.0	מ"א	או"ה כבל גמיש בעל מוליך רב סיבי 1.5X6 מ"מ כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	50	5	1	
14.9	14.9	1.0	מ"א	או"ה כבל 6 גידים NY Y, בעל 4 מוליכים חד גידים בצבעי בידוד שונים בחתך של 1.5 מ"מ ועוד 1 מוליך בחתך של 2.5 מ"מ ועוד 1 מוליך בחתך של 4 מ"מ (כבל רמזורים NY Y 4X1+2.5X1+1.5X8)	60	5	1	
15.9	15.9	1.0	מ"א	או"ה כבל 10 גידים NY Y, בעל 8 מוליכים חד גידים בצבעי בידוד שונים בחתך של 1.5 מ"מ ועוד 1 מוליך בחתך של 2.5 מ"מ ועוד 1 מוליך בחתך של 4 מ"מ (כבל רמזורים NY Y 4X1+2.5X1+1.5X8)	70	5	1	
23.8	23.8	1.0	מ"א	או"ה כבל 16 גידים NY Y, בעל 14 מוליכים חד גידים בצבעי בידוד שונים בחתך של 1.5 מ"מ ועוד 1 מוליך בחתך של 2.5 מ"מ ועוד 1 מוליך בחתך של 4 מ"מ (כבל רמזורים NY Y 4X1+2.5X1+1.5X14)	80	5	1	
29.7	29.7	1.0	מ"א	או"ה כבל 24 גידים NY Y, בעל 22 מוליכים חד גידים בצבעי בידוד שונים בחתך של 1.5 מ"מ ועוד 1 מוליך בחתך של 2.5 מ"מ ועוד 1 מוליך בחתך של 4 מ"מ (כבל רמזורים NY Y 4X1+2.5X1+1.5X22)	90	5	1	
32.7	32.7	1.0	מ"א	או"ה כבל 24 גידים NY Y, בעל 22 מוליכים חד גידים בצבעי בידוד שונים בחתך של 1.5 מ"מ ועוד 1 מוליך בחתך של 2.5 מ"מ ועוד 1 מוליך בחתך של 4 מ"מ (כבל רמזורים NY Y 4X1+2.5X1+1.5X22)				



				או"ה מוליך נחושת שזור להארקה בחתך 35 מ"מ גלוי (ללא בידוד)			
33.2	33.2	1.0	מ"א	כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	240	5	1
				או"ה מוליך נחושת שזור להארקה בחתך 25 מ"מ גלוי (ללא בידוד)			
22.6	22.6	1.0	מ"א	כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	250	5	1
				או"ה כבל הארקה עם בידוד צהוב ירוק מוליך נחושת שזור בחתך 25 מ"מ			
11.9	11.9	1.0	מ"א	כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	260	5	1
				אספקה והתקנת כבל פלדה בקוטר 10 מ"מ בין שני עמודים			
69.2	69.2	1.0	מ"א	כולל כל האביזרים הברגים והמהדקים, כולל תלייתו בין שני עמודים, תליית כבל הזנה או תקשורת וחיבורו לכבל התלייה	270	5	1
				או"ה מהדק בודד לכבלי חשמל מכל סוג			
6.0	6.0	1.0	יחידה	כולל חיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי הסימון ואביזרי ההתקנה וההתקן	280	5	1
				פס מהדקים לחיבור 6 מהדקים			
23.9	23.9	1.0	יחידה	כולל חיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי הסימון ואביזרי ההתקנה וההתקן	290	5	1
				פס מהדקים לחיבור 10 מהדקים			
49.1	49.1	1.0	יחידה	כולל חיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי הסימון ואביזרי ההתקנה וההתקן	300	5	1
				פס מהדקים לחיבור 16 מהדקים			
73.0	73.0	1.0	יחידה	כולל חיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי הסימון ואביזרי ההתקנה וההתקן	310	5	1
				אספקה הובלה התקנה וחיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי ההתקן והסימון, של פס מהדקים לחיבור בעמוד עד 26 מהדקים.			
225.7	225.7	1.0	יחידה	כולל חיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי הסימון ואביזרי ההתקנה וההתקן	320	5	1
				השחלת כבל מכל סוג ללא אספקת הכבל			
6.0	6.0	1.0	מ"א	ביצוע כל הנדרש להשחלת כבל מכל סוג בצנרת קיימת כולל חיבור הכבל בשני קצותיו, כולל ניקוי תאים ובריכות ככל הנדרש, השחלה/משיכת הכבל בצינורות, חיבור/ניתוק הכבל בשני קצותיו, כולל אספקת מהדקים בשני קצות הכבל	330	5	1
				משיכת והוצאת כבל מכל סוג			
5.0	5.0	1.0	מ"א	ביצוע כל הנדרש לצורך פירוק ומשיכת והוצאת כבל מכל סוג מתוך צנרת קיימת כולל הובלתו ומסירתו לכל אתר שיורה המפקח. כולל ניקוי תאים ובריכות ככל שנדרש	340	5	1
				אספקה הובלה התקנה וחיבור של אלקטרודה להארקה מסוג קופרוולד באורך 2.5 מ'			
902.9	902.9	1.0	יחידה	כולל חיבור הכבלים להארקה כולל כל אביזרי החיבור לכבלים ו/או חיבור לאלקטרודה נוספת של הארקה.	350	5	1
				אספקה הובלה התקנה וחיבור בשני קצותיו של מחבר אפוקסי אטום לחיבור כבלים מכל סוג			
450.0	450.0	1.0	יחידה	כולל חיבור בשני קצותיו, כולל כל אביזרי החיבור וחמרי העזר הנדרשים למחבר אפוקסי אטום לחיבור כבלים מכל סוג	360	5	1
				<b>סקרים ועבודות שונות</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
				שעת עבודה פועל פשוט			
80.0	80.0	1.0	שעה	שעות עבודה באישור המפקח מראש	10	6	1
				שעת עבודה חשמלאי מוסמך			
160.0	160.0	1.0	שעה	שעות עבודה באישור המפקח מראש	20	6	1
				שעת עבודה תוכניתן			
230.0	230.0	1.0	שעה	שעות עבודה באישור המפקח מראש	30	6	1

				שעת עבודה מהנדס מערכות			
280.0	280.0	1.0	שעה	שעות עבודה באישור המפקח מראש	40	6	1
				אבטחת תנועה באמצעות עגלת חץ עבור עבודות שירות			
1,500.0	1,500.0	1.0	יום עבודה	שעות עבודה לפי אישור מפקח מראש. לא תשולם תוספת זו עבור עבודות אחזקה מונעת ו/או אחזקת שבר	50	6	1
				אבטחת שוטרים			
1,500.0	1,500.0	1.0	יום עבודה	שעות עבודה לפי אישור מפקח מראש. שעות עבודה לפי אישור מפקח מראש. לא תשולם תוספת זו עבור עבודות אחזקה מונעת ו/או אחזקת שבר	60	6	1
				מדידת גיאומטריה צומת			
3,000.0	3,000.0	1.0	קומפלט	יבוצע ע"י מודד מוסמך מאושר ע"י המזמינה	70	6	1
				שטיפת צנרת מכל סוג באמצעות ביובית			
3,000.0	3,000.0	1.0	יום עבודה		80	6	1
				איתור תשתיות לכל אורך וכל סוג צנרת וכל סוג תשתית בין צמתים כולל תיעוד התשתיות בתכניות כולל מדידה של מודד מוסמך מאושר ע"י המזמינה			
5.0	5.0	1.0	מ"א	כולל תיעוד התשתיות בתכניות כולל מדידה של מודד מוסמך מאושר ע"י המזמינה	90	6	1
				ביצוע סקר, בדיקת תשתיות ותיעוד תשתיות בתכניות			
5,600.0	5,600.0	1.0	קומפלט	כולל מדידה של מודד מוסמך. כולל איתור צנרת מכל סוג ושוחות מכל סוג, בדיקת צנרת באמצעות העברת עכבר והשחלת חבל משיכה במידה ואין. כולל תכנית עדות בהתאם למפרט אשר תבוצע ע"י מודד מוסמך מאושר ע"י המזמינה	100	6	1
				<b>מצלמות</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
				או"ה מצלמה דיגיטאלית PTZ IP על פי מפרט			
22,000.0	22,000.0	1.0	יח'	כולל: עדשה, מארז חיצוני, מנוע ומגב כחלק מהמארז כמוגדר במפרט וכל אביזרי ההתקנה לעמוד וכבילה	10	7	1
				או"ה מצלמה קבועה על פי מפרט טכני			
8,000.0	8,000.0	1.0	יח'	כולל זיווד ועדשת Varifocal Megapixel, 8-40mm, כולל מארז מתקן תלייה, תקשורת, כבילה עד הארון, תוכנת הפעלה, שרת SETUP וחיבור למערכת ניהול ווידאו של המזמין	20	7	1
				העתקת מצלמה למיקום חלופי על פי דרישות המזמינה			
1,200.0	1,200.0	1.0	יח'	כולל חיווט, חיבור, אינטגרציה וביצוע התאמות במצלמה לשם הפעלה מלאה מנקודת התקנה חדשה.	30	7	1
				פירוק אתר מצלמה ישן			
800.0	800.0	1.0	יח'		40	7	1
				או"ה מתקן הורדה עבור מצלמה על פי מפרט כולל כבל טכנאי, מנואלה וכל הנדרש לשם ביצוע מתקן ההורדה			
45,304.1	45,304.1	1.0	יח'		50	7	1
				או"ה קופסת חיבורים IP 65 פוליקרבונט להתקנה בצומת או בלוחות כולל כל המחברים			
250.0	250.0	1.0	יח'		60	7	1
				או"ה עמוד 18 מטר על פי מפרט			
22,652.1	22,652.1	1.0	יח'		70	7	1
				או"ה בסיס מאושר על ידי קונסטרוקטור לעמוד 18 מטר			
15,000.0	15,000.0	1.0	יח'	כולל פס מגולוון מפלדה מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל כל הצנרת ביסוד ושרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בורגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה תכנון ואישור קונסטרוקטיבי לעמוד	80	7	1
				או"ה עמוד 15 מטר על פי מפרט			
12,584.5	12,584.5	1.0	יח'		90	7	1

				או"ה בסיס מאושר על ידי קונסטרוקטור לעמוד 15 מטר			
13,000.0	13,000.0	1.0	יח'	כולל פס מגולוון מפלדה מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל כל הצנרת ביסוד ושרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בורגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה תכנון ואישור קונסטרוקטיבי לעמוד	100	7	1
				או"ה עמוד 12 מטר על פי מפרט			
7,550.7	7,550.7	1.0	יח'		110	7	1
				או"ה יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד מצלמה 12 מ' גובה			
3,000.0	3,000.0	1.0	יח'	כולל פס מגולוון מפלדה 50X4 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל כל הצנרת ביסוד ושרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בורגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	120	7	1
				או"ה ארון חיצוני על פי מפרט ארקו ענבר גודל 0 או ש"ע			
5,000.0	5,000.0	1.0	יחידה	עם מנעול רב בריח, לוח גב עץ, כולל לוח חשמל, מפסק פחת, מאמת וארבעה שקעים 220V אנטי ונדלי להתקנה בתליה קיר או עמוד	130	7	1
				או"ה ארון תקשורת כולל בסיס על פי מפרט OR6472 או ש"ע			
7,000.0	7,000.0	1.0	יחידה	כולל מנעול, מנורת שירות, לוח חשמל, מפסק פחת, מאמת 2 שקעים 220V אנטי ונדלי להתקנה	140	7	1
				או"ה בסיס מבטון מזויין ב-30 לארון,			
1,500.0	1,500.0	1.0	יחידה	כולל 4 צינורת שרשורית קוטר 75 מ"מ ומסגרת אחת גודל "0" וגומחה ללוח חשמל	150	7	1
				או"ה ממיר מתקשורת RS232\485 ל-FO כולל ספק כוח			
3,000.0	3,000.0	1.0			160	7	1
				או"ה ממיר מתקשורת Ethernet ל-FO כולל ספק כוח דוג' JetCon2301S Slim Media Converter או ש"ע			
1,200.0	1,200.0	1.0	יחידה		170	7	1
				או"ה כבל סיב אופטי מסוג SM 144 סיב			
60.0	60.0	1.0	מ"א		180	7	1
				או"ה כבל סיב אופטי מסוג SM 72 סיב			
54.0	54.0	1.0	מ"א		190	7	1
				או"ה כבל סיב אופטי מסוג SM 48 סיב			
45.0	45.0	1.0	מ"א		200	7	1
				או"ה כבל סיב אופטי מסוג SM 36 סיב			
35.0	35.0	1.0	מ"א		210	7	1
				או"ה כבל סיב אופטי מסוג SM 12 סיב			
32.0	32.0	1.0	מ"א		220	7	1
				או"ה כבל סיב אופטי מסוג SM 6 סיב			
18.0	18.0	1.0	מ"א		230	7	1
				או"ה כבל סיב אופטי מסוג MM 6 סיב			
18.0	18.0	1.0	מ"א		240	7	1
				או"ה כבל FO ל MM בעל 12 סיבים משוריין			
21.0	21.0	1.0	מ"א		250	7	1
				או"ה כבל FO ל MM בעל 24 סיבים משוריין			
26.0	26.0	1.0	מ"א		260	7	1

				יום עבודה צוות אופטיקה - 8 שעות ( ינתן תשלום חלקי בהתאם לביצוע)			
2,500.0	2,500.0	1.0	יום עבודה		270	7	1
				או"ה קלז'ור להתקנה תת קרקעית לעד 5 כבלים מכל שני סיבים כל סוג כל תערבת.			
4,500.0	4,500.0	1.0	יחידה		280	7	1
				השחלת כבל אופטי			
4.0	4.0	1.0	מ"א		290	7	1
				בדיקת ODTR עבור כבל סיב אופטי מלא			
3,000.0	3,000.0	1.0	קומפלט		300	7	1
				או"ה לוחות ממיתוג PP אופטי 24 פורט			
1,200.0	1,200.0	1.0	יחידה	לרבות מתאמים למחברי LC , מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה+ מגש ל - Splices , פנל בגובה 1U , סימון קומפלט, כיסויים למתאמים שלא בשימוש	310	7	1
				או"ה לוחות ממיתוג נחושת 24 פורט			
5,000.0	5,000.0	1.0	יחידה	לרבות מתאמים , מגש לעודפים עם אמצעי סידור וקשירה, סימון קומפלט, כיסויים למתאמים שלא בשימוש	320	7	1
				או"ה מחבר MDF אופטי להתקנה בארון חיצוני, לעד 48 סיבים			
500.0	500.0	1.0	יחידה		330	7	1
				או"ה מוליך נחושת שזור להארקה בחתך 35 מ"ר וחיבורים			
26.6	26.6	1.0	מ"א		340	7	1
				או"ה מגשר נחושת			
26.6	26.6	1.0	יחידה		350	7	1
				או"ה כבל CAT-7A			
8.0	8.0	1.0	מ"א		360	7	1
				או"ה כבל CAT-6			
6.0	6.0	1.0	מ"א		370	7	1
				<b>תחזוקה חודשית לרמזורים ומצלמות</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
				אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל עד שמונה (8) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ)			
1,800.0	1,800.0	1.0	חודש	ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון.	10	1	2
				אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל תשעה (9) עד שישה-עשר (16) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ)			
2,000.0	2,000.0	1.0	חודש	ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון.	20	1	2
				אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל למעלה משישה עשר (16) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ)			
2,200.0	2,200.0	1.0	חודש	ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון.	30	1	2
				תוספת לאחזקת מתקן רמזור מכל סוג הכולל מערכת אל-פסק מכל סוג - אחזקה בשיטת Total Risk			
100.0	100.0	1.0	חודש	ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון.	40	1	2

				מתן שירותי אחזקה כוללת עבור אתר אחד של מצלמות CCTV			
500.0	500.0	1.0	חודש	עבור כלל המתקנים באתר לרבות : מצלמה, עמוד, מתקן הורדה, מתקן שטיפה, כבילה, מתאמי תקשורת, ארון תקשורת על כלל תכולתו, ארון סעף, חיבור למערכת בקרה מרכזית, תשתיות חיבור בין העמוד למצלמה בלבד, כבילה עד לארון סעף מרכזי.	50	1	2
				תוספת עבור אחזקת נתב וחבילת Data לרמזור או לחיישן מערכת מדידת זמני הנסיעה המחובר בתקשורת סלולרית אל המנת"מ (SIM של 10GB לחודש לכל הפחות)			
60.0	60.0	1.0	חודש		60	1	2
				תוספת עבור אחזקת נתב וחבילת Data למצלמה המחוברת בתקשורת סלולרית אל המנת"מ (SIM של 3T לחודש לכל הפחות)			
600.0	600.0	1.0	חודש		70	1	2